Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

09/893,962

CHAE, GEE-SUNG

Examiner

Art Unit

**Ginette Peralta** 

2814

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

**Appeal** Α 0 Objected

Claim																		
1   1   =   51   52   3   3   4   4   4   4   4   4   55   55   56   55   56   55   56   55   56   56   57   58   59   60   60   60   60   60   60   60   60	Cla					Date	•					Cla	aim				_	
2   2   1   52   3   3   4   4   4   4   5   54   55   56   55   56   55   56   55   56   55   56   57   58   58   58   58   58   59   60   60    60   61   61   62   62   63   63   63   63   63   63   63   63   64   64   64   64   64   65   65   66   66   66   67   67   68   68   69   69   69   69   70   71   71   72   73   74   72   73   74   72   73   74   74   72   73   74   74   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   75   76   77   77   78   79   78   79   78   79   78   80   80   80	Final	Original	3/2/05										Final	Original				
2   2   1   52   3   3   4   4   4   4   5   54   55   56   55   56   55   56   55   56   55   56   57   58   58   58   58   58   59   60   60    60   61   61   62   62   63   63   63   63   63   63   63   63   64   64   64   64   64   65   65   66   66   66   67   67   68   68   69   69   69   69   70   71   71   72   73   74   72   73   74   72   73   74   74   72   73   74   74   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   75   76   77   77   78   79   78   79   78   79   78   80   80   80	1	1	Ξ		_									51				Τ
3   3   1   53   54   55   56   55   56   55   56   57   55   56   57   58   59   59   50   50   60   60   60   61   62   62   63   64   64   64   65   65   65   66   67   68   68   69   69   69   70   71   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   75   76   77   78   79   79   79   30   80   81   33   83   83   84   84   84   84   84   84   84   84   99   90			1									ĺ	_	52		_		
4   4   1   54   55   55   56   55   56   56   57   66   57   68   57   60   57   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   61   61   62   63   63   63   63   63   63   64   64   64   66   66   66   67   66   66   67   66   66   67   68   68   69   70   70   70   71   72   72   72   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   77   77   72   22   73   73   74			$\sqcap$											53				$\vdash$
5     5     5     55     56     57     57     57     58     59     50     50     58     59     50     60 <td>4</td> <td></td> <td>Ħ</td> <td>Г</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>54</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Г</td>	4		Ħ	Г	_									54				Г
6   6   2     3   56     4   57     58   59     60   61     61   62     63   63     64   64     65   66     67   68     69   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   76     26   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     93   93     44   94     45   95     96   97     97   98 </td <td>5</td> <td>5</td> <td>1</td> <td></td> <td>Н</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ι</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	5	5	1		Н				Ι		_			55				
10				┢							_							$\vdash$
\$   58   59   60   61   61   62   63   64   64   65   66   66   66   67   67   68   69   70   71   71   72   72   73   74   74   75   75   76   77   78   78   79   79   79   79   79	Ť	7		-	$\vdash$	-												$\vdash$
\$ 10	-	1	<del>                                     </del>		$\vdash$	_		_	_	_						_		┢
10		1	<del>                                     </del>		$\vdash$			_		-								_
1									$\vdash$	_	_			60				_
12			┢╌	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$			_	_							_
13	<b></b> -		╁	-			$\vdash$			_					П	_	-	_
14   64   65     16   66   67     18   68   69     19   68   69     20   70   71     21   72   73     24   74   74     25   76   77     28   79   30     31   80   81     32   80   81     33   84   84     35   86   86     37   87   88     39   89   90     40   90   90     41   92   93     44   94   94     45   96   96     47   97   98     98   99   99		13	<del> </del>											63			_	_
16			-	$\vdash$				_	<u> </u>	_	$\vdash$				$\neg$	_		-
16	-		┢	┢					$\vdash$	_				65	$\neg$			
17	-	16	$\vdash$	$\vdash$	H			_									-	T
18	$\vdash$		<del> </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	_	_	_					_	_	┢
19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				-	╁┈	$\vdash$		$\vdash$		<del> </del>								┢
20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		10		$\vdash$	┝	┝	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$						_	<del> </del>	┢
21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			$\vdash$	$\vdash$	┢	├	├	$\vdash$	┢	┢		1					-	┢
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		21	$\vdash$		╢		┝	$\vdash$	┢	$\vdash$							-	Н
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     99	-		$\vdash$		-	-	┢	┢	┢	<del> </del>	-		_	72	_	_		┢
24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	$\vdash$		╁	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		-		ł	_					┢
25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     99		24	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-		-					74			$\vdash$	H
26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99					-	-	-	$\vdash$			H	l					_	┢
27   28   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		26	一	<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	i						T
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99			H		H				<del> </del>	_		İ						T
29   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99					$\vdash$	_	_					1						T
30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		29	H			Т	-							79				Τ
31 81   32 83   33 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			T		1					$\vdash$	$\vdash$	1						Т
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				_	1		<u> </u>		T		$\vdash$	İ						
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			T							<del>                                     </del>								Г
34 84   35 85   36 86   37 88   38 87   38 88   39 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					T	ऻ						1						Г
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			İ		ı		-		İ									Г
36   86     37   88     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				T	1													Г
37   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99					1	Г		$\vdash$	Т	Г	Ι.	1			П			Γ
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		37										1						Γ
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Γ	1			İ					1				$\Box$		Γ
40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99					Г		_	$\vdash$	_			1						Г
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			T									1		90				Г
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99												1		91				Г
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					Г	Π	Γ		Γ									
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99														93				
45		44																Γ
46		45										]			L			$\Box$
48 98 99 99 99 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11					L	匚			匚			ļ					L	
49 99 99																		Ĺ
			匚			oxdot									L		<u></u>	L
50			$\Box$		$\Box$		匚								<u></u>	L		$\perp$
		50	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u>.</u>		L_	]		100	L			

Cla	Date									
Final	Original									
	51								•	
	52									
	53		$\neg$		$\neg$					
	54									-
	55	$\dashv$			$\dashv$	-		-	_	_
	55	-				_			-	_
-	56	-							_	
$\perp$	57	_			_					
	58	_								
	59				_					
	60									
	61									
	62									
	63				$\neg$					
	64	$\neg$								
$\vdash$	65	$\dashv$		$\vdash$				H		
-	66			-	-					-
	66 67		-	-				$\vdash$		
<b> </b>										_
	68			_	_			$\perp$		
	69									
	70									
	71 72									
	72									
	73									
L	74			_		L				
	75									
	76									
	77									
	78									
	79									
	80									
	81									
	82				_					
	83		Т	_				Г		
	84		Т	$\vdash$	_		$\vdash$			
-	85			-			<del>                                     </del>		_	<del> </del>
	86			<del> </del>	-		Η-		Ι	
-	87		H	Η-	$\vdash$	-	$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$
	88		-	-			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$			-	-	-	Н	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	
-	89 90	-	<del>                                     </del>	<u> </u>		$\vdash$	-	<del>   </del>	<b>-</b>	-
		$\vdash$	H	<u> </u>				<del> </del>	<u> </u>	-
$\vdash$	91	H	-	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	H	-	$\vdash$
	92	-	<u> </u>	-		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
	93	H	<u> </u>	<u> </u>	ļ	-		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
<u> </u>	94	$\vdash$						<u> </u>	_	$\vdash$
	95	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	-	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>
<u> </u>	96	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>
	97	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>
-	98	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$
<u> </u>	99	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>
1	100	I	l	1	l	l	1	l	1	l

Claim		Date										
					ां	-						
Final	Original											
					Ľ		_			_		
	101 102 103	$\vdash$								-		
	102	$\dashv$		-		_	-	_				
	103	$\dashv$					_					
	105						-		$\vdash$	_		
	106	Н					-		Н	$\neg$		
	107											
	108 109 110 111											
	109	П										
	110											
	111						•					
	112											
	113	Ш					_					
	114	Ш							L_	Щ		
	115	Щ			_					Ш		
	112 113 114 115 116 117 118	Н		H	_	_	<u> </u>			Н		
	11/	Н		$\vdash$	<del>                                     </del>	<b></b>	-			$\vdash\vdash$		
	118			H	_		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	Н		
	119						┝		$\vdash$	$\dashv$		
	120 121 122	H		-			-		┝	$\vdash$		
	122	Н		┢				_	-	$\vdash$		
	123	-	-				-	_	-	Н		
	124						_			П		
	125				_	_				П		
	126					-						
	127											
	123 124 125 126 127 128 129 130									Ш		
	129									Щ		
	130				L	_		_		Щ		
	131 132				<u> </u>	<u> </u>	_	$oxed{oxed}$	_	Ш		
ļ	132	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	_		Ш		
<u> </u>	133				_	_	_	<u> </u>	ļ	Н		
-	134 135	<u> </u>	_	_	_	_		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$		
<u> </u>	136		_	├		$\vdash$	-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash \vdash$		
	137	-		-	-	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$		
	138					$\vdash$		H		H		
	139	$\vdash$			_	$\vdash$		$\vdash$		Н		
ļ	139 140		Т		$\vdash$	Τ	$\vdash$	Г		П		
	141		Г									
	142				L							
	143					匚	匚					
	144											
L	145		_	_			_	L	_	Ш		
	146	Ш	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$		┞	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
ļ	147		$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
<u> </u>	148		<u> </u>	<del> </del>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	₩	$\sqcup$		
<u> </u>	149	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	_	$\sqcup$		
	150			L			L	L	L			